QA
55
B5

UC-NRLF
$B 35 898

BLAKESLEY

QA 55 B5

YC 22417
YC 22420

A TABLE

OF

HYPERBOLIC COSINES AND SINES,

OR

VALUES OF COSH θ AND SINH θ FROM
$\theta = \cdot 01$ TO $\theta = 4$,
AT INTERVALS OF $\cdot 01$.

BY

THOMAS H. BLAKESLEY, M.A.,

OF KING'S COLLEGE, CAMBRIDGE,
AND THE ROYAL NAVAL COLLEGE, GREENWICH;
HONORARY SECRETARY OF THE PHYSICAL SOCIETY OF LONDON;
M.INST.C.E.

PUBLISHED BY
THE PHYSICAL SOCIETY OF LONDON.

LONDON:
TAYLOR AND FRANCIS, RED LION COURT, FLEET STREET.
1890.

A TABLE

OF

HYPERBOLIC COSINES AND SINES,

OR

VALUES OF COSH θ AND SINH θ FROM
$\theta = \cdot 01$ TO $\theta = 4$,
AT INTERVALS OF $\cdot 01$.

BY

THOMAS H. BLAKESLEY, M.A.,

OF KING'S COLLEGE, CAMBRIDGE,
AND THE ROYAL NAVAL COLLEGE, GREENWICH;
HONORARY SECRETARY OF THE PHYSICAL SOCIETY OF LONDON;
M.INST.C.E.

PUBLISHED BY

THE PHYSICAL SOCIETY OF LONDON.

LONDON:

TAYLOR AND FRANCIS, RED LION COURT, FLEET STREET.

1890.

ERRATUM.

Page 4.—Under sinh θ, opposite $\theta = 3{\cdot}15$, ·6966062 should be ·6466062.

θ.	Cosh θ.	Sinh θ.	θ.	Cosh θ.	Sinh θ.
0·01	1·0000500	0·0100002	0·51	1·1328934	0·5323978
2	·0002000	·0200013	2	·1382741	·5437536
3	·0004500	·0300045	3	·1437686	·5551637
4	·0008000	·0400107	4	·1493776	·5666292
5	·0012503	·0500208	5	·1551014	·5781516
6	·0018006	·0600360	6	·1609408	·5897317
7	·0024510	·0700572	7	·1668962	·6013708
8	·0032017	·0800854	8	·1729685	·6130701
9	·0040527	·0901215	9	·1791579	·6248305
·10	·0050042	·1001668	·60	·1854652	·6366536
·11	·0060561	·1102220	·61	·1918912	·6485402
2	·0072086	·1202882	2	·1984363	·6604917
3	·0084618	·1303664	3	·2051013	·6725093
4	·0098161	·1404578	4	·2118867	·6845942
5	·0112711	·1505631	5	·2187933	·6967475
6	·0128274	·1606835	6	·2258219	·7089704
7	·0144849	·1708200	7	·2329730	·7212643
8	·0162438	·1809735	8	·2402474	·7336303
9	·0181044	·1911452	9	·2476458	·7460697
·20	·0200668	·2013360	·70	·2551690	·7585837
·21	·0221311	·2115469	·71	·2628178	·7711735
2	·0242977	·2217790	2	·2705927	·7838405
3	·0265668	·2320333	3	·2784948	·7965858
4	·0289384	·2423107	4	·2865248	·8094107
5	·0314132	·2526122	5	·2946833	·8223167
6	·0339908	·2629393	6	·3029713	·8353049
7	·0366720	·2732925	7	·3113896	·8483766
8	·0394568	·2836731	8	·3199392	·8615330
9	·0423456	·2940819	9	·3286206	·8747758
·30	·0453385	·3045203	·80	·3374349	·8881060
·31	·0484361	·3149891	·81	·3463831	·9015249
2	·0516384	·3254894	2	·3554658	·9150342
3	·0549460	·3360222	3	·3646840	·9286347
4	·0583590	·3465886	4	·3740388	·9423282
5	·0618778	·3571898	5	·3835309	·9561160
6	·0655029	·3678265	6	·3931614	·9699993
7	·0692345	·3785001	7	·4029312	·9839796
8	·0730730	·3892116	8	·4128413	0·9980584
9	·0770189	·3999619	9	·4228927	1·0122369
·40	·0810724	·4107523	·90	·4330864	·0265167
·41	·0852341	·4215838	·91	·4434234	·0408991
2	·0895042	·4324574	2	·4539048	·0553856
3	·0938888	·4433742	3	·4645315	·0699777
4	·0983718	·4543354	4	·4753046	·0846768
5	·1029702	·4653420	5	·4862254	·0994843
6	·1076788	·4763952	6	·4972947	·1144018
7	·1124983	·4874959	7	·5085137	·1294307
8	·1174289	·4986455	8	·5198837	·1445726
9	·1224712	·5098450	9	·5314057	·1598288
0·50	1·1276260	0·5210953	1·00	1·5430806	1·1752012

285635

θ.	Cosh θ.	Sinh θ.	θ.	Cosh θ.	Sinh θ.
1·01	1·5549100	1·1906910	1·51	2·3738204	2·1529104
2	·5668948	·2062999	2	·3954686	·1767566
3	·5790365	·2220294	3	·4173563	·2008206
4	·5913358	·2378812	4	·4394857	·2251046
5	·6037945	·2538567	5	·4618591	·2496111
6	·6164134	·2699576	6	·4844787	·2743426
7.	·6291940	·2861855	7	·5073467	·2993014
8	·6421375	·3025420	8	·5304654	·3244903
9	·6552453	·3190288	9	·5538373	·3499117
·10	·6685186	·3356474	·60	·5774645	·3755679
·11	·6819587	·3523997	·61	·6013494	·4014618
2	·7005670	·3642872	2	·6254945	·4275958
3	·7093449	·3863116	3	·6499021	·4539726
4	·7232938	·4034746	4	·6745748	·4805947
5	·7374148	·4207781	5	·6995149	·5074650
6	·7517098	·4382235	6	·7247249	·5345859
7	·7661798	·4558128	7	·7502074	·5619603
8	·7808265	·4735477	8	·7759650	·5895910
9	·7956513	·4914299	9	·8020001	·6174806
·20	·8106556	·5094613	·70	·8283154	·6456319
·21	·8258410	·5276436	·71	·8549136	·6740479
2	·8412089	·5459788	2	·8817974	·7027311
3	·8567610	·5644685	3	·9089692	·7316847
4	·8724988	·5831146	4	·9364319	·7609115
5	·8884239	·6019191	5	·9641884	·7904143
6	·9045378	·6208837	6	2·9922411	·8201962
7	·9208421	·6400105	7	3·0205932	·8502601
8	·9373385	·6593012	8	·0492473	·8806091
9	·9540287	·6787578	9	·0782063	·9112461
·30	·9709143	·6983824	·80	·1074732	·9421742
·31	1·9879969	·7181768	·81	·1370508	2·9733966
2	2·0052783	·7381431	2	·1669421	3·0049163
3	·0227603	·7582830	3	·1971501	·0367365
4	·0404446	·7785989	4	·2276799	·0688603
5	·0583329	·7990926	5	·2585283	·1012911
6	·0764271	·8197662	6	·2897047	·1340321
7	·0947288	·8406219	7	·3212100	·1670863
8	·1132401	·8616615	8	·3530475	·2004573
9	·1319627	·8828874	9	·3852202	·2341484
·40	·1508985	·9043015	·90	·4177315	·2681629
·41	·1700494	·9259060	·91	·4505846	·3025041
2	·1894172	·9477032	2	·4837827	·3371758
3	·2090041	·9696951	3	·5173293	·3721810
4	·2288118	1·9918840	4	·5512275	·4075235
5	·2488424	2·0142721	5	·5854808	·4432067
6	·2690979	·0368616	6	·6200927	·4792343
7	·2895803	·0596549	7	·6550667	·5156097
8	·3102917	·0826540	8	·6904061	·5523368
9	·3312341	·1058614	9	·7261146	·5894191
1·50	2·3524096	2·1292794	2·00	3·7621957	3·6268604

LIBRARY OF CALIFORNIA

θ.	Cosh θ.	Sinh θ.	θ.	Cosh θ.	Sinh θ.
2·01	3·7986528	3·6646642	2·51	6·1930993	6·1118311
2	·8354899	·7028345	2	·2545281	·1740685
3	·8727101	·7413746	3	·3165827	·2369237
4	·9103184	·7802896	4	·3792687	·3004023
5	·9483548	·8196198	5	·4425928	·3645111
6	·9867111	·8592571	6	·5065611	·4292563
7	4·0255038	·8993179	7	·5711800	·4946444
8	·0647395	·9398093	8	·6364560	·5606820
9	·1043012	·9806140	9	·7023958	·6273758
·10	·1443131	4·0218567	·60	·7690059	·6947323
·11	·1847398	·0635018	·61	·8362940	·7627595
2	·2255846	·1055530	2	·9042644	·8314615
3	·2668523	·1480149	3	·9729254	·9008469
4	·3085462	·1908914	4	7·0422838	·9709225
5	·3506713	·2341871	5	·1123463	7·0416950
6	·3932312	·2779062	6	·1831184	·1131701
7	·4362311	·3220534	7	·2546108	·1853586
8	·4796741	·3666325	8	·3268282	·2582650
9	·5235649	·4116482	9	·3997785	·3318975
·20	·5679083	·4571052	·70	·4734686	·4062631
·21	·6127086	·5030079	·71	·5479060	·4813692
2	·6579702	·5493610	2	·6230984	·5572237
3	·7036972	·5961688	3	·6990531	·6338338
4	·7498951	·6434364	4	·7757775	·7112072
5	·7965677	·6911685	5	·8532799	·7893520
6	·8437197	·7393692	6	·9315674	·8682756
7	·8913565	·7880444	7	8·0106482	·9479862
8	·9394824	·8371982	8	·0905297	8·0284911
9	·9881022	·8868358	9	·1712205	·1097993
·30	5·0372206	·9369618	·80	·2527285	·1919185
·31	·0868429	·9875817	·81	·3350617	·2748566
2	·1369741	5·0387004	2	·4182283	·3586224
3	·1876186	·0903228	3	·5022368	·4432239
4	·2387822	·1424545	4	·5870956	·5286699
5	·2905196	·1951504	5	·6728130	·6149687
6	·3426859	·2482656	6	·7593979	·7021291
7	·3954365	·3019558	7	·8468585	·7901595
8	·4487266	·3561760	8	·9352041	·8790694
9	·5025618	·4109321	9	9·0244430	·9688668
·40	·5569472	·4662293	·90	·1145844	9·0595611
·41	·6118883	·5220729	·91	·2056373	·1511616
2	·6673910	·5784683	2	·2976105	·2436769
3	·7234594	·6354226	3	·3905138	·3371168
4	·7801009	·6929401	4	·4843559	·4314902
5	·8373201	·7510265	5	·5791467	·5268070
6	·8951232	·8096882	6	·6748952	·6230763
7	·9535159	·8689310	7	·7716115	·7203081
8	6·0125038	·9287605	8	·8693047	·8185119
9	·0720930	·9891831	9	·9679850	·9176976
2·50	6·1322895	6·0502045	3·00	10·0676620	10·0178750

UNIV. OF CALIFORNIA

θ.	Cosh θ.	Sinh θ.	θ.	Cosh θ.	Sinh θ.
3·01	10·1683456	10·1190539	3·51	16·7390823	16·7091854
2	·2700464	·2212451	2	·9070139	·8774144
3	·3727741	·3244585	3	17·0766361	17·0473312
4	·4765391	·4287042	4	·2479662	·2189529
5	·5813518	·5339929	5	·4210213	·3922966
6	·6872224	·6403347	6	·5958178	·5673790
7	·7941620	·7477408	7	·7723744	·7442186
8	·9021809	·8562217	8	·9507082	·9228325
9	11·0112900	·9657881	9	18·1308371	18·1032388
·10	·1215004	11·0764511	·60	·3127790	·2854552
·11	·2328226	·1882217	·61	·4965523	·4695004
2	·3452684	·3011112	2	·6821753	·6553927
3	·4588488	·4151309	3	·8696665	·8431503
4	·5735748	·5302919	4	19·0590447	19·0327924
5	·6894584	·6466062	5	·2503288	·2243376
6	·8065107	·7640850	6	·4435377	·4178052
7	·9247440	·8827403	7	·6386909	·6132145
8	12·0441695	12·0025838	8	·8358083	·8105854
9	·1647998	·1236279	9	20·0349094	20·0099373
·20	·2866462	·2458839	·70	·2360140	·2112905
·21	·4097213	·3693646	·71	·4391421	·4146645
2	·5340375	·4940825	2	·6443142	·6200802
3	·6596073	·6200497	3	·8515505	·8275577
4	·7864428	·7472790	4	21·0608720	21·0371178
5	·9145572	·8757829	5	·2722997	·2487819
6	13·0439629	13·0055744	6	·4858548	·4625710
7	·1746730	·1366665	7	·7015584	·6785064
8	·3067006	·2690723	8	·9194324	·8966096
9	·4400587	·4028048	9	22·1394981	22·1169025
·30	·5747611	·5378780	·80	·3617777	·3394069
·31	·7108208	·6743046	·81	·5862933	·5641452
2	·8482516	·8120988	2	·8130681	·7911403
3	·9870673	·9512741	3	23·0421239	23·0204143
4	14·1272820	14·0918450	3	·2734843	·2519907
5	·2689091	·2338247	5	·5071715	·4858917
6	·4119630	·3772277	6	·7432095	·7221415
7	·5564583	·5220686	7	·9816222	·9607638
8	·7024094	·6683619	8	24·2224327	24·2017819
9	·8498306	·8161219	9	·4656658	·4452205
·40	·9987366	·9653634	·90	·7113454	·6911034
·41	15·1491429	15·1161016	·91	·9594963	·9394557
2	·3010637	·2683513	2	25·2101431	25·1903020
3	·4545147	·4221278	3	·4633109	·4436673
4	·6095114	·5774468	4	·7190247	·6995765
5	·7660688	·7343232	5	·9773109	·9580561
6	·9242033	·8927735	6	26·2381943	26·2191311
7	16·0839298	16·0528128	7	·5017019	·4828285
8	·2452646	·2144571	8	·7678597	·7491740
9	·4082241	·3777233	9	27·0366943	27·0181946
·50	16·5728248	16·5426275	4·00	·3082331	·2899175

UNIV. OF
CALIFORNIA

THIS BOOK IS DUE ON THE LAST DATE STAMPED BELOW

AN INITIAL FINE OF 25 CENTS WILL BE ASSESSED FOR FAILURE TO RETURN THIS BOOK ON THE DATE DUE. THE PENALTY WILL INCREASE TO 50 CENTS ON THE FOURTH DAY AND TO $1.00 ON THE SEVENTH DAY OVERDUE.

FEB 21 1933
FEB 15 1934
MAR 25 1934
OCT 19 1937
NOV 2 1934
26Mar'58HK
REC'D LD
MAR 12 1953
MAR 22 1935
OCT 10 1946

LD 21–100m-7,'33

Manufactured by
GAYLORD BROS. Inc.
Syracuse, N. Y.
Stockton, Calif.

YC 22417